

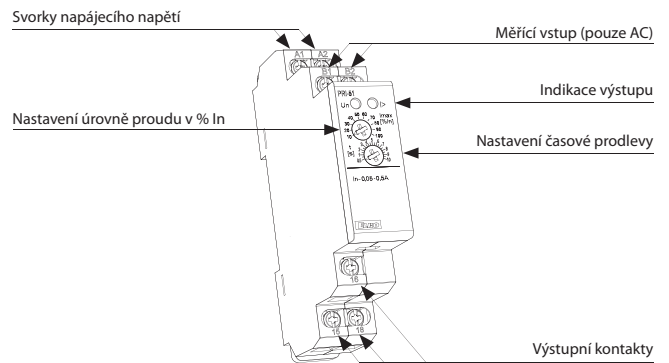


EAN kód  
 PRI-51 /0.5A: 8595188142885  
 PRI-51 /1A: 8595188124904  
 PRI-51 /2A: 8595188124911  
 PRI-51 /5A: 8595188124928  
 PRI-51 /8A: 8595188124935  
 PRI-51 /16A: 8595188124942

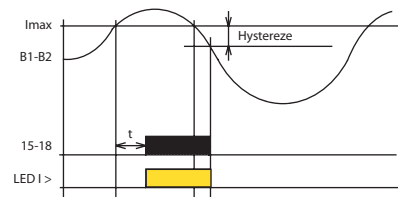
Technické parametry		PRI-51	
<b>Napájení</b>			
Napájecí svorky:	A1 - A2		
Napájecí napětí:	AC 24 - 240 V a DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)		
Příkon:	max. 1.5 VA		
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %		
<b>Měřený obvod</b>			
Připojení zátěže:	mezi B1 - B2		
Rozsah proudu:	PRI-51/0.5 AC0.05-0.5A (AC 50Hz)	PRI-51/1 AC0.1-1A (AC 50Hz)	PRI-51/2 AC0.2-2A (AC 50Hz)
	PRI-51/5 AC0.5-5A (AC 50Hz)	PRI-51/8 AC0.8-8A (AC 50Hz)	PRI-51/16 AC1.6-16A (AC 50Hz)
	↑ vhodné i pro proudový transformátor		
Max. trvalý proud:	2 A	4 A	8 A
Přetížení špičkové <1s:	100 A		
Nastavení hodnoty proudu:	potenciometrem		
Časová prodleva:	nastavitelná, 0,5 - 10 s		
<b>Přesnost</b>			
Přesnost nastavení (mech.):	5 %		
Opakovatelná přesnost:	< 1 %		
Závislost na teplotě:	< 0.1 % / °C		
Tolerance krajních hodnot:	5 % (pro rozsah 0.05 - 0.5 A max.10 %)		
Hystereze (z chybového do OK):	5 %		
<b>Výstup</b>			
Počet kontaktů:	1x přepínací (AgNi)		
Jmenovitý proud:	8 A / AC1		
Spínaný výkon:	2500 VA / AC1, 240 W / DC		
Indikace výstupu:	zelená / červená LED		
<b>Další údaje</b>			
Pracovní teplota:	-20.. +55 °C		
Skladovací teplota:	-30.. +70 °C		
Elektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup)		
Pracovní poloha:	libovolná		
Upevnění:	DIN lišta EN 60715		
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP10 svorky		
Kategorie přepětí:	III.		
Stupeň znečištění:	2		
Průřez přípojov. vodičů (mm²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / s dutinkou max. 1x 2.5, max. 2x 1.5		
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm		
Hmotnost:	72 g		
Související normy:	EN 60255-6, EN 61010-1		

- slouží například k hlídání topných tyčí ve výhybkách, topných kabelů, indikace průchodu proudu, hlídání odběru jednofázových motorů...
- plynulé nastavování vybavovacího proudu potenciometrem, výběr z 6 rozsahů:  
AC 0.05 - 0.5A; AC 0.1 - 1A; AC 0.2 - 2A; AC 0.5 - 5A; AC 0.8 - 8A; AC 1.6 - 16A
- nastavitelná prodleva 0.5 - 10 s (pro eliminaci krátkodobých špiček)
- možné použití i ke snímání proudu z proudového transformátoru - až 600 A!
- univerzální napájecí napětí AC 24 - 240 V a DC 24 V
- napájení je galvanicky odděleno od měřeného proudu
- výstupní kontakt 1x přepínací 8 A
- jednofázové provedení, 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

**Popis přístroje**



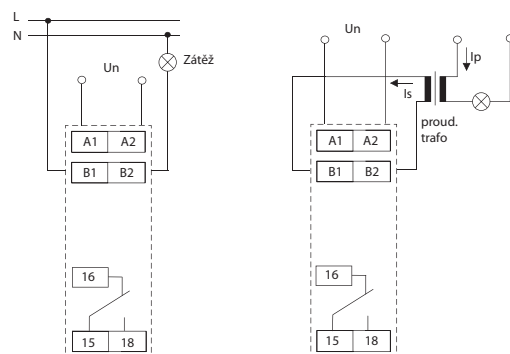
**Funkce**



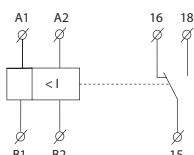
Hlídací relé PRI-51 slouží k hlídání úrovně proudu v jednofázových AC obvodech. Plynulé nastavení úrovně vybavovacího proudu kontrolní relé předurčuje pro mnoho různých aplikací. Výstupní relé je v normálním stavu vypnuto. Při překročení nastavené úrovně proudu relé po nastavené prodlevě (0.5 - 10s) sepne. Při návratu z chybové polohy do normálního stavu se uplatňuje hystereze (5 %). Výhodou tohoto relé je univerzální napájení. Je možno monitorovat zátěž, která nemá shodné napájení jako hlídací relé PRI-51. Rozsah PRI-51 je možno zvětšit pomocí externího proudového transformátoru.

**Zapojení**

**Příklad zapojení:** PRI-51 s proudovým převodním transformátorem pro zvýšení proudového rozsahu



**Symbol**



**Příklad objednání**

V objednávce vždy specifikujte celé označení proudového relé dle požadovaného rozsahu např. PRI-51/5.